



International Year of the Planet Earth (2008) and the Triennium of Geosciences (2007–2009)

Ivan Zagorchev

Geological Institute, BAS, Acad. G. Bonchev str., bl. 24; E-mail: i_zagorchev@geology.bas.bg

Abstract. The international community of the geosciences is greatly encouraged by the unanimous decision of all members states of the United Nations Organization to proclaim the year 2008 International Year of the Planet Earth. This decision follows years-long efforts of the past IUGS President Prof. E. de Mulder and of all his staff, and aims to demonstrate to society the great potential of the geosciences for resolving problems of utmost importance concerning the sustainable development and the very future of the human kind as biological species and of his civilization.

The International Year and all activities relative to the Triennium proclaimed by the International Union of Geosciences (IUGS) and UNESCO are centered on two programs equal in importance and weight: a Scientific Program and an Outreach Program. The Scientific Program consists of ten topics judged to be of utmost importance for society and the further development of geosciences, and namely: 1, **Groundwater** — towards sustainable use; 2, **Hazards** — minimising risk, maximising awareness; 3, **Earth & Health** — building a safer environment; 4, **Climate** — the ‘stone tape’; 5, **Resources** — towards sustainable use; 6, **Megacities** — going deeper, build-

ing safer; 7, **Deep Earth** — from crust to core; 8, **Ocean** — abyss of time; 9, **Soils** — the living skin of the Earth; 10, **Earth & Life** — origins of diversity. Even of greater importance is the Outreach Program that aims to inform society, and especially the young generation and the decision-makers about the wide-ranging importance of the geosciences for human life and prosperity.

The National Committee of Geology of Bulgaria during its session on July 14, 2006 nominated a Honorary Committee and elected an Organizing Committee (headed by Acad. T. Nikolov) and a Program Committee. Thus, Bulgaria is amongst the first 20 countries that have formed an Organizing Committee and have begun active work relative to the International Year. Activities under the Outreach Program already began with the very successful exhibition “The Great Mapping Geologists of Bulgaria” organized by the National Museum “Earth and Man” in its Hall of Gigantic Crystals. Both the Bulgarian Geological Society and the Bulgarian Geophysical Society have to play an imminent role in all activities of the International Year of the Planet Earth under the slogan of the Year: “Earth Sciences for Society”.

Международна година на планетата Земя (2008) и Триениум на науките за Земята (2007–2009)

Иван Загорчев

Международната общност на геонауките е силно окуражена от единодушното решение на Общото събрание на Организацията на обединените нации от 22 декември 2005 г. да обяви 2008 г. за *Международна година на планетата Земя* и от решението на Международния съюз на геонауките (МСГН) и ЮНЕСКО за обявяване на един *Триениум на науките за Земята (2007–2009)*. Тези решения са резултат на дългогодишни усилия на международната общност за издигане на авторитета и общественото съзнание и оценка на ролята на науките за Земята в съвременния свят. Особено трябва да се подчертаят заслугите на бившия президент на МСГН проф. де Мулдер и на целия международен комитет, които издигнаха тази цел и я преследваха с много упоритост и инициативност. Те следват и великолепно проведените 32-и международен геоложки конгрес във Флоренция, който даде сериозни основания да се вярва в едно възраждане на науките за Земята в световен мащаб. Основните цели на Годишата и Триениума са да се покаже и докаже на обществото големия потенциал на науките за Земята за решаване на жизнено важни проблеми на обществото и човечеството по отношение на устойчивото им развитие и за самото бъдеще на човека като биологичен вид, както и за неговата цивилизация.

Международната година на планетата Земя и всички свързани с нея и Триениума дейности са под знака на две програми с еднаква тежест и значение: Научна програма и Информационно-разяснителна програма. Научната програма се изгражда около десет теми, които се считат за особено важни за обществото, както и за понататъшното развитие на науките за Земята, а именно: 1. **Подземните води** — към устойчиво развитие; 2. **Природните рискове** — намаляване на риска, увеличаване на готовността; 3. **Земя и здраве** — изграждане на по-здравословна околна среда; 4. **Климат** — „каменният летопис“; 5. **Ресурсите** — към устойчиво развитие; 6. **Мегаполиси** — проникване в дълбочина, но при сигурно изграждане; 7. **Земни дълбини** — от кората до ядрото; 8. **Океанът** — бездна във времето; 9. **Почвите** — живата кожа на Земята; 10. **Земята и животът** — произход на разнообразието. Още по-голямо значение има Информационно-разяснителната програма, която цели да информира

мира обществото и особено — младите поколения и вземащите решения (политици, хора на бизнеса) за широките и разнообразни възможности на науките за Земята за подобряване на човешкия живот и благосъстояние. В това отношение е необходимо използването на всички възможни форми на контакт с обществото чрез медиите, изложби, лекции, издаване на книги и списания и пр.

Българският Национален комитет по геология в заседанието си на 14 юли 2006 г. номинира един Почетен комитет и избра Организационен комитет (оглавен от академик Т. Николов) и Програмен комитет. Проф. де Мулдер даде съгласието си да бъде включен в Почетния комитет, а д-р В. Яношек — в Организационния комитет. Така България е между първите 20 страни, които създадоха национални организационни комитети и започнаха активна работа по Международната година. Между вече проведените дейности трябва да открийм много успешната изложба „Големите картировачи на България“, организирана от Националния музей „Земята и хората“ в Залата на гигантските кристали.

Българската геонаучна общественост има сили да проведе една много широка и дълготрайна кампания за информиране на българското общество за всички аспекти на науките за Земята и тяхното приложение в служба на обществото: осигуряване на ресурси за устойчиво развитие, минимизиране на геоложките рискове, осигуряване на по-здравословна околна среда и пр. Особено внимание трябва да обърнем на най-атрактивните страни на нашата планета и посветените на нея науки: великолепните неръкотворни паметници на геоложкото наследство, тайните на изчезналите животински и растителни видове, приказния свят на минералите, хилядолетните връзки на минали племена и народи и техните вярвания и знания за природата и скалите... Трябва да намерим такива форми на информация, с които да стигнем до всеки дом, до всяко българско дете!

Българското геологическо дружество и Българското геофизическо дружество трябва да играят активна роля във всички дейности, посветени и свързани с *Международната година на планетата Земя* под нейния лозунг: „*Науките за Земята в служба на обществото*“!